



Quick Trace M-8000

Производитель: Teledyne Leeman Labs

Модель: M-8000

<https://assa-group.ru/quick-trace-m-8000>

Автоматический анализатор ртути Quick Trace M-8000 удовлетворяет самым жестким требованиям международных стандартов, регламентирующих ультранизкие содержания ртути в экологических, биологических объектах и других типах жидких образцов. Прибор позволяет определять следовые содержания ртути в жидких пробах в диапазоне от 0,02 нг/л до 400 мкг/л без предварительного разбавления.

Технические характеристики

- Принцип работы - метод "холодного" пара с атомно-флуоресцентным детектированием
- Режимы работы - стандартный режим без амальгамирования, одно-или двухстадийное амальгамирование на золотой ловушке. Программное переключение между режимами без дополнительных манипуляций
- Пределы обнаружения: режим двойного амальгамирования - 0,02 нг/л, стандартный режим без амальгамирования - 0,1 нг/л
- Динамический диапазон концентраций от >0,05 нг/л до <400 мкг/л

- Линейность более 4 порядков
- Патентованная конструкция газо-жидкостного сепаратора с системой защиты от переполнения
- Наборы сетевых протоколов передачи данных TCP/IP
- Система "умной промывки" и защиты детектора от насыщения для предотвращения эффектов памяти
- Источник эмиссии - ртутная лампа низкого давления
- Возможность анализировать пробы как с использованием автосамплера, так и без
- Добавление неограниченного количества стандартов для проверки качества (QC)
- Автоматическое завершение программы и переход в режим ожидания
- 12-роликовый 4-канальный перистальтический насос
- Объем проб от 0,5 до > 25 мл
- Время анализа одной пробы менее 60 с в режиме высокой производительности
- Интуитивно понятное программное обеспечение QuickTrace®
- Соответствие методам EPA 245.7, EPA 1631, EN-13506, EN-12338 и другим российским, американским и европейским стандартам
- Для работы с ультранизкими содержаниями рекомендовано использование защитного бокса (ENC-500)
- Размеры (ВхШхГ) 20х48х60 см, вес 16,8 кг

Автосамплер

Анализатор Quick Trace M-8000 предназначен как для работы в ручном режиме, так и с использованием автосамплера. В зависимости от требуемой производительности предлагаются автосамплеры из линейки ASX - ASX-260 или ASX-520:

	ASX-260	ASX-520
Поддон	10 стандартов, 2 штатива для проб	10 стандартов, 4 штатива для проб
Ёмкость	180 проб	360 проб
Размеры (ВхШхГ)	61 см x 33 см x 51 см	61 см x 52 см x 48 см
Вес	8,4 кг	10,5 кг
Соединение с ПК	RS-232 и/или USB	RS-232 и/или USB
Требования к электричеству	100-240 VAC $\pm$ 10%, 50/60	100-240 VAC $\pm$ 10%, 50/60

Принцип работы	атомная флуоресценция с "холодным" паром
Управление	от внешнего компьютера
Предел обнаружения	<0.02 нг/л (с использованием золотой ловушки) <0,1 нг/л (без использования золотой ловушки)
Динамический диапазон	> 5 мкг/л (с использованием золотой ловушки) > 400 мкг/л (без использования золотой ловушки)
Газ-носитель	аргон
Производительность	1 проба/мин (без использования золотой ловушки)
Максимальное количество проб автосамплера	360 (ASX-520)
Длина волны	Hg 253.65 нм
Источник эмиссии	ртутная лампа низкого давления

Тип детектора	ФЭУ
Расход пробы	программируется (от 0,5 мл/мин)
Электропотребление	< 100 Вт (ожидание), 600 Вт (пиковое). 220 В, 50 Гц.
Габариты	Ш200 x Г560 x В460 мм
Вес	16 кг

<https://assa-group.ru/quick-trace-m-8000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.